

Zgłaszający

....., dnia.....2020 r.

(imię i nazwisko/firma, adres, telefon, e-mail)

**STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH
ODDZIAŁ KALISKI
ul. Al. Wolności 8
62-800 Kalisz
TEL: 62 500 27 88
FAX: 62 500 22 00
E-mail: sep@sep.kalisz.pl**

ZGŁOSZENIE UCZESTNICTWA w seminarium szkoleniowym nt.

„PROJEKTOWANIE OCHRONY ODGROMOWEJ, PRZEPIĘCIOWEJ ORAZ INSTALACJI UZIEMIĄCYCH W OPARCIU O NORMY KRAJOWE I MIĘDZYNARODOWE M.IN.: PN-EN 62305 ORAZ PN-HD 60364”.

ZAKRES TEMATYCZNY SZKOLENIA

- I. Wymagania stawiane układom uziemień stosowanych w systemach energetycznych i budownictwie zgodnie z aktualnym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z 2017 roku oraz normalizacją PKN**
- "Pomiedziowane systemy uziemień" - prawidłowy dobór materiałów w systemach uziemiających w oparciu o nowe normy serii PN-EN 62305, PN-HD 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa
 - Przyczyny korozji i degradacji układów uziemiających
 - Zgrzewanie egzotermiczne - nowa jakość połączeń nierozłącznych- pokaz praktyczny wykonywania połączeń
 - Standardy grup energetycznych(Energa) oraz PSE dla uziemień
- Projektowanie instalacji uziemiających**
- Minimalne wymagania do zawartości kompletnego projektu
 - Pomiar rezystywności gruntu jako podstawa projektu
 - Metody obliczeń układów uziomów
- II. Ochrona odgromowa obiektów budowlanych - praktyka projektowa stosowania nowych norm serii: PN-EN 62305 oraz PN-HD 60364**
- Wymiarowanie urządzenia piorunochronnego w zależności od klasy LPS
 - Odstępy separujące jako środek ochrony odgromowej
- Ochrona przed przepięciami**
- Ochrona odgromowa i przed przepięciami instalacji fotowoltaicznych PV
 - Ochrona przed przepięciami systemów zasilania i linii sygnałowych: dobór i koordynacja urządzeń, typy i kategorie ograniczników, zasady strefowej koncepcji ochrony
 - Dobór ograniczników przepięć w instalacjach elektrycznych według znowelizowanych norm PN-HD 60364

organizowanego w dniu **13 marca 2020 r. o godz. 10:00** w Nowych Skalmierzycach, Hotel - Restauracja LAZUR, ul. Kaliska 42..

Dane do wystawienia zaświadczenia o udziale w seminarium
Tytuł, imię i nazwisko, stanowisko

Nr ewid. WOIIIB lub Kofa SEP

Dane do wystawienia faktury

Instytucja (płatnik).....

.....NIP:

Ze względów organizacyjnych prosimy o zgłoszenie udziału do **10 marca 2020 r.** Udział w seminarium dla członków Oddziału Kaliskiego SEP i Wielkopolskiej Izby Inżynierów Budownictwa bezpłatny, dla osób pozostałych opłata wynosi 100 zł brutto (płatne na konto **PKO O/KALISZ 84 1020 2212 0000 5402 0095 4065** lub gotówką przed rozpoczęciem seminarium).

Niniejszym wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych j.w. w celach informowania o szkoleniach organizowanych przez

Oddział Kaliski SEP, zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. nr 133 z 1997 r. poz. 883)

.....
(podpis)